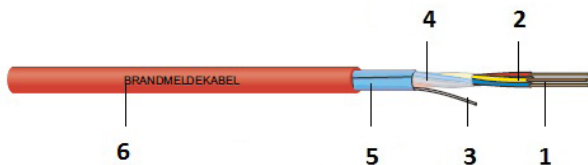


JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm

Cable de la alarma de incendios, máximo. 225V, Keram

libre de halógenos, con características de fuego mejoradas,
con referencia al VDE 0815,
integridad del circuito (FE180) de acuerdo con VDE 0472-814, IEC 60331, EN 50200,
Integridad del circuito del sistema E30-E90* de acuerdo con la norma DIN 4102-12



- 1 Conductor: sólido
- 2 Aislamiento: polímero reticulado, cero halógeno
- 3 Cable de drenaje: Ø 0,8 mm
- 4 Separador: cinta plástica, cero halógeno
- 5 Blindaje: Cinta laminada de aluminio, cero halógeno
- 6 Cubierta: FRNC/LSZH



Descripción

zonas que requieren una protección especial de las personas y el equipo contra el fuego y los daños causados por el mismo, y en las que deben cumplirse estrictos requisitos de seguridad. Son adecuados para aplicaciones en interiores. Para aplicaciones en exteriores, se debe proporcionar protección contra la exposición a la luz solar directa. El cable sólo debe colocarse directamente en la tierra o el agua si se utiliza un conducto de protección. Estos cables corresponden a las exigencias de la Integridad del Circuito del Sistema E30-E90* de acuerdo con la norma DIN 4102-12. La integridad del circuito del sistema está garantizada con una tensión de funcionamiento de hasta 110V. Temperatura de funcionamiento permitida en el conductor de +70°C.

Construcción

| | |
|-------------------------------|---|
| Conductor | Cobre simple, sólido, 0,8 mm de diámetro, VDE 0815 |
| Aislamiento | Compuesto especial de Keram, resistente al fuego, reticulado y de alto rendimiento, EN 50290-2-36 |
| Colores principales | VDE 0815 |
| Blindaje | Cinta laminada de aluminio con alambre de cobre Ø 0,8 mm |
| Material exterior de la vaina | Flame retardant polyolefin compound VDE 0819-107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2" |

Propiedades generales

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Integridad de circuito | E90 |
| Integridad del aislamiento | FE 180 |
| Temperatura de instalación | -5 °C - +50 °C |
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C - +70 °C |

Propiedades eléctricas

| | |
|---|---------------------|
| capacidad de operación, 1km a 800Hz | 120 nF/km |
| Capacitive coupling 0,8 mm, 100m @ 800Hz | 200 pF/km |
| resistencia máxima al bucle 0,8 mm | 73,2 Ω /km |
| resistencia mínima de aislamiento | 100 M Ω x km |
| Voltaje de prueba 50Hz, núcleo / núcleo | 500 V |
| Voltaje de Prueba 50Hz, Núcleo / Pantalla | 2.000 V |
| voltaje pico | 225 V |

Propiedades mecánicas

| | |
|--|---------|
| Mínimo de flexión durante la instalación (multinúcleo) | 7.5 x D |
| Radio de flexión mínimo permanente (multinúcleo) | 7.5 x D |
| Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm | 1.000 N |

Estándares

| | |
|------------------------------------|--|
| Integridad de circuito (FE180) | IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-1 (120 minutes), IEC 60331-2 (120 minutos), EN 50200 (PH120 minutes), NBN 713-020 (Rf 1 1/2), VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1 |
| Integridad del Sistema de Circuito | DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2 |
| Densidad de humo | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD |
| Cero halógeno gases no corrosivos | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA |
| Propagación de llamas | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1 |
| Dispersión de llamas | EN 60332-3-22/-24, IEC 60332-3-22/-24, VDE 0482-332-3-22/-24, AREI-RGIE Art.104-F2 |

Nota

La integridad del circuito del sistema depende del método de instalación.

Versiones

| Número de material | Producto | Color de la funda exterior | Diámetro exterior de la vaina [mm] | Prop. CU [kg/km] | Peso [kg/km] | Carga de fuego [kWh/m] | Unidad de embalaje | GTIN / EAN |
|--------------------|---|----------------------------|------------------------------------|------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 188093 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 1x2x0,8 mm | tinto | 5,6 | 15 | 42 | 0,095 | por metro | 40393910073164 |
| 188098 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm | tinto | 6,3 | 25 | 59 | 0,123 | por metro | 40393910073126 |
| 188101 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm | tinto | 9 | 45 | 101 | 0,21 | por metro | 40393910073102 |
| 188103 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm | tinto | 13,9 | 85 | 221 | 0,52 | por metro | 40393910073089 |
| 188105 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm | tinto | 14,8 | 126 | 281 | 0,58 | por metro | 40393910073065 |
| 188109 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm | tinto | 18,8 | 206 | 421 | 0,80 | por metro | 40393910073027 |
| 188107 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 16x2x0,8 mm | tinto | 16,6 | 166 | 325 | 0,69 | por metro | 40393910073041 |

| Número de material | Producto | Color de la funda exterior | Diámetro exterior de la vaina [mm] | Prop. CU [kg/km] | Peso [kg/km] | Carga de fuego [kWh/m] | Unidad de embalaje | GTIN / EAN |
|--------------------|---|----------------------------|------------------------------------|------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 188112 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm | tinto | 22 | 326 | 589 | 1,02 | por metro | 40393910072990 |
| 188114 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 40x2x0,8 mm | tinto | 25,5 | 407 | 761 | 1,38 | por metro | 40393910072976 |
| 188116 | JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 52x2x0,8 mm | tinto | 27,8 | 529 | 933 | 1,59 | por metro | 40393910072952 |

Dimensiones adicionales disponibles a petición

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2023-10-30 08:22:38